

JR-CCPM は複数のサーボが同時に動作する事で舵としての役割を果たします。そのため、「サーボに関する設定」と「操舵に関する設定」は別のものになります。それぞれのサーボが単独で動作しても＝「操舵」にはならない事をご理解の上作業してください。  
また、初期設定は標準的なものです。テストフライト後微調整が必要な場合があります。  
設定にあたり、ご使用になるプロポのトリムレバー、トリムツマミをすべてニュートラルゼロ位置に合わせてください。  
レバースイッチ関係はすべて 0 の位置に倒してください。（手前側ではなく、後側に傾いた状態です。）  
ご使用になるプロポの取扱説明書を併せてご覧になり、受信機（機体）の電源は入れずに作業してください。

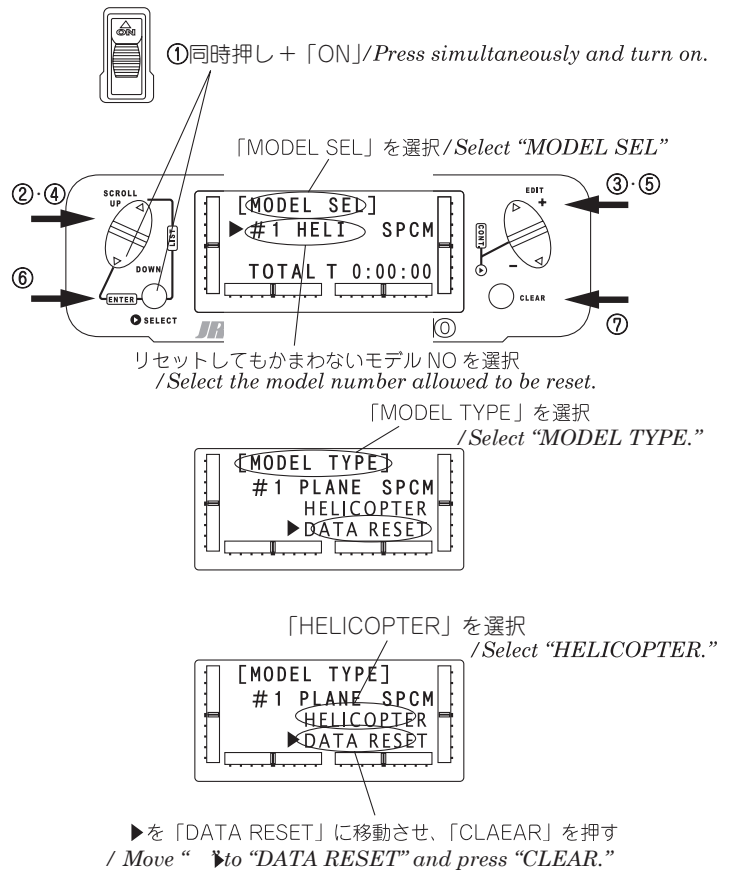
*The JR-CCPM plays a role of rudder by simultaneously activating multiple servos. Therefore, "setting on the servos" differs from "that on steering."*  
*Note that independent activation of each servo does not lead to steering.*  
*Initial setting is standard setting and may be finely adjusted after a test flight.*  
*Prior to setting, set all the trim levers and trim knobs of the Propo to the neutral zero position. Shift all the lever switches to the position of 0. (Tilted to the far side, not near side)*  
*Read also the instruction manual for the Propo. Proceed with setting work without turning on the receiver (helicopter body).*

## FOR THE **X2610** 編

### 1、プロポの初期化 /Initializing the Propo

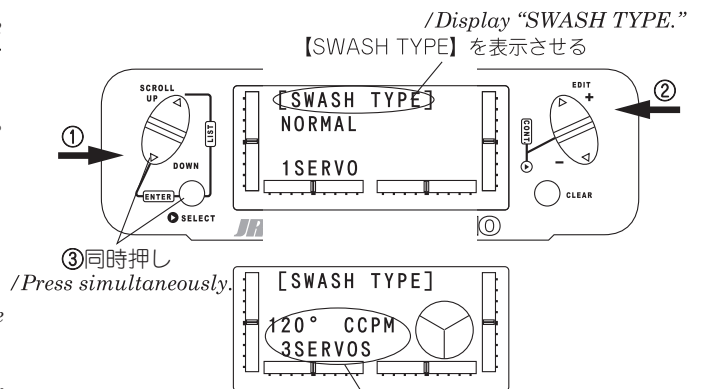
- ①プロポ左下の「DOWN」、「SELCT」ボタンを同時に押しながら（ENTER）電源スイッチを入れる。（システムモード表示）
- ②「UP」（または「DOWN」）キーを数回押し、【MODEL SEL】を表示させる。
- ③「+」「-」キーで初期化してもかまわないモデルを選択。
- ④「UP」（または「DOWN」）キーで【MODEL TYPE】画面を表示させる。
- ⑤「+」「-」キーで【HELICOPTER】を選択。
- ⑥「SELECT」キーで【DATA RESET】を選択。
- ⑦「CLEAR」キーで初期化する。

- ① Simultaneously pressing the "DOWN" and "SELCT" buttons located at the lower left of the Propo, turn on the power switch (ENTER). (System mode displayed)
- ② Press the "UP" (or "DOWN") key several times to display ["MODEL SEL"].
- ③ Use the "+" and "-" keys to select the model allowed to be initialized.
- ④ Use the "UP" (or "DOWN") key to display the [MODEL TYPE] screen.
- ⑤ Use the "+" and "-" keys to select [HELICOPTER].
- ⑥ Press the "SELECT" key to select [DATA RESET].
- ⑦ Press the "CLEAR" key to initialize.



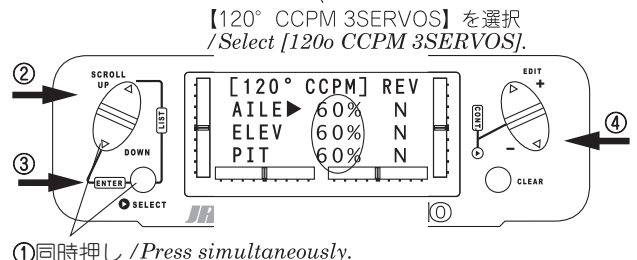
### 2、スワッシュタイプの選択 /Selecting the Swash Type

- ①「DOWN」キーを 3 回押し、【SWASH TYPE】を表示。
  - ②「+」「-」キーどちらかを 2 回押し、【120° CCPM 3 SERVOS】を選択。
  - ③「DOWN」「SELECT」キーを同時に押して通常画面へ戻る。
- ① Press the "DOWN" key 3 times to display [SWASH TYPE].
  - ② Press either "+" or "-" key twice to select [120° CCPM 3SERVOS].
  - ③ Simultaneously press the "DOWN" and "SELECT" keys to return to the regular screen.



### 3、スワッシュミックスの設定 /Setting the Swash Mix

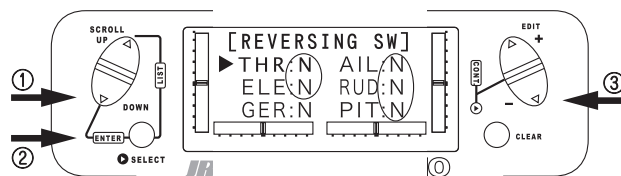
- ①「DOWN」「SELECT」キーを同時に押す。（ファンクションモード表示）
  - ②「UP」キーを 4 回押し、【120° CCPM】REV 画面を表示させる。
  - ③「SELECT」キーで各項目を移動させ、
  - ④「+」「-」キーで AILE、ELEV、PIT の項目に右記の表の数値を入力する。
- ① Simultaneously press the "DOWN" and "SELECT" keys. (Function mode displayed)
  - ② Press the "UP" key 4 times to display the [120° CCPM] REV screen.
  - ③ Use the "SELECT" key to select each item.
  - ④ Use the "+" and "-" keys to input the values shown in the right table to the items, AILE, ELEV and PIT.



|                              | AILE | ELE | PIT |
|------------------------------|------|-----|-----|
| 標準セッティング<br>Standard Setting | -60  | -60 | 60  |
| 3D セッティング<br>3-D Setting     | -60  | -60 | 70  |

#### 4、リバース方向の設定 / *Setting the Reverse Direction*

- ① スワッシュミックスの画面から「DOWN」キーを 3 回押し、【REVERSING SW】画面を表示させる。
- ② 「SELECT」キーで各項目へ移動し、
- ③ 「+」「-」キーで各項目を右記の表に合わせる。  
※「RUD」に関しては、使用するジャイロによってノーマル / リバースを切り替えます。



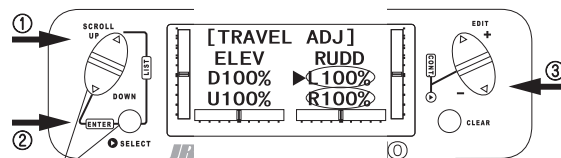
- ① Press the “DOWN” key 3 times in the Swash Mix screen to display the [REVERSING SW] screen.
- ② Use the “SELECT” key to select each item.
- ③ Use the “+” and “-” keys to set each item as shown in the right table.  
※ For “RUD,” select Normal or Reverse depending on the gyro used.

| THR  | AIL  | ELEV | RUDD | GER  | PIT |
|------|------|------|------|------|-----|
| Norm | Norm | Rev  | Rev  | Norm | Rev |

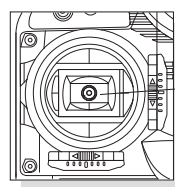
※「RUDD」は NHJ-03 使用の場合です。 /  
“RUDD” is applicable when the NHJ-03 is used.

#### 5、トラベルアジャストの設定 / *Setting the Travel Adjust Values*

- ① 「UP」キーを 2 回押し、【TRAVEL ADJ】画面を表示させる。
  - ② 「SELECT」キーで各項目に移動させ、(L・R/U・D の切換え→各スティックを動かす)
  - ③ 「+」「-」キーで、それぞれ下記の表の数値を入力する。
  - ④ 「DOWN」「SELECT」キーを同時に押し、通常画面へ戻る。
- ① Press the “UP” key twice to display the [TRAVEL ADJ] screen.
  - ② Use the “SELECT” key to select each item. (To switch among L, R/U and D, move each stick.)
  - ③ Use the “+” and “-” keys to input the values shown in the table below, respectively.
  - ④ Simultaneously press the “DOWN” and “SELECT” keys to return to the regular screen.



- ④ 同時押し  
/ Press simultaneously.



L・R  
U・D はスティックで切換える  
/ Select L or R and U or D with the stick.

| THR    | AIL    | ELE    | RUD    | GER    | PIT    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| H 100% | L 100% | D 100% | L 150% | + 100% | H 100% |
| L 100% | R 100% | U 100% | R 150% | - 100% | L 100% |

※「L(レフト)」側「R(ライト)」側等の切り替えは、各スティックで行います。  
「RUD」は使用するジャイロにより数値が異なります。  
それぞれのサーボが最適なストロークになるよう、数値を設定してください。  
※ Use each stick to select the L (Left) or R (Right) side, etc.  
“RUD” has different values depending on the gyro used.  
Set the values so that each servo will have the optimum stroke.

※ 1 その他のプロポでの設定

PCM9X II・X 2610 以外のプロポご使用になる場合、プロポの説明書をご覧になり、各表の数値を該当する項目に設定してください。

※ 2 フタバ製プロポをご使用になる場合、Swash Mix のピッチの数値を、表より 10% 程度低い (少ない) 数値にしてください。

※ 3 リミッターのないジャイロを使用する場合、ジャイロの説明書を参照し、ラダーのデュアルレートはテールギヤーのストロークに合わせて調整をしてください。

※ 1. Setting with other Propos

When using other Propo than the PCM9X II and X2610, see its instruction manual to set the values in each table to the relevant items.

※ 2. When using the Propo made by FUTABA, lower the Swash Mix pitch value by about 10% from the one shown in the table.

※ 3. When using the gyro with no limiter, see the instruction manual for the gyro to adjust the rudder's dual rate according to the tail gear's stroke.



# ☆データシート Data Sheet X2610 標準セッティング Standard Setting

X2610 DATA SHEET HELI

MODEL NO.

MODEL NAME

MODULATIONSPCM・PPM

使用サーボ・ジャイロ / *Servos and Gyro Used*

スワッシュサーボ / *Swash Servo* : ES539

ラダーサーボ / *Rudder Servo* : DS820G

ジャイロ / *Gyro* : NHJ-03

|                 | THRO               | AILE               | ELEV               | RUDD               | GEAR               | PIT.               |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| REVERSE SW      | (NORM)<br>REV      | (NORM)<br>REV      | NORM<br>(REV)      | (NORM)<br>REV      | (NORM)<br>REV      | NORM<br>(REV)      |
| SUB TRIM        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| TRAVEL ADJUST   | H 100 %<br>L 100 % | L 100 %<br>R 100 % | D 100 %<br>U 100 % | L 150 %<br>R 150 % | + 100 %<br>- 100 % | H 100 %<br>L 100 % |
| FAIL SAFE(SPCM) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

|       |       | P-LOW | P-1   | P-MID | P-3   | P-HIGH |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| THRO  | NORM  | INH % | INH % | 75 %  | INH % | 100 %  |
| CURVE | STUNT | 100 % | INH % | 80 %  | INH % | 100 %  |
| PITCH | NORM  | 8 %   | INH % | 59 %  | INH % | 76 %   |
| CURVE | STUNT | INH % | INH % | 46 %  | INH % | 73 %   |
|       | HOLD  | INH % | INH % | 52 %  | INH % | INH %  |

|           |       |     | AILE  | ELEV  | RUDD |
|-----------|-------|-----|-------|-------|------|
| DUAL-LATE | POS-0 | D/R | 80 %  | 80 %  | 60 % |
|           |       | EXP | 10 %  | 10 %  | 50 % |
| EXP       | POS-1 | D/R | 100 % | 100 % | 80 % |
|           |       | EXP | 10 %  | 10 %  | 20 % |

|       | TYPE | 1S・2S・(3S120°)・3S90°                                                    |
|-------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| SWASH |      |                                                                         |
| MIX   | GAIN | AILE -60 % (NORM)・REV<br>ELEV -60 % NORM・(REV)<br>PITCH 60 % NORM・(REV) |

| REVO | NORMAL | UP   | 20 % |
|------|--------|------|------|
|      |        | DOWN | 20 % |
| MIX  | STUNT  | UP   | 10 % |
|      |        | DOWN | 10 % |

※上記セッティングは、ジャイロに NHJ-03 を使用した際のデータです。テールロック機能付きジャイロを使用する場合は【TRAVEL ADJUST】の【GEAR】の数値を「+70」「-70」とし、【REVO MIX】に数値は入力しないでください。  
また、X-2610 の場合、【GEAR】チャンネルにテールロック機能を割り当てますが、その場合、ジャイロの感度切り替え機能は使用できなくなります。  
詳しくは、プロポ・ジャイロの取り扱い説明書をご覧ください。

※The setting data above are applicable when the gyro NHJ-03 is used. When using the gyro with the tail lock function, set “+70” and “-70” as the [GEAR] values of [TRAVEL ADJUST], and do not input any values for [REVO MIX].

For the X-2610, the tail lock function is assigned to the [GEAR] channel. In that case, however, the gyro sensitivity changeover function is disabled.

For details, see the instruction manuals for the Propo and the gyro.

☆データシート  
Data Sheet

X2610

3D 用セッティング  
3-D Setting

X2610 DATA SHEET
HELI

MODEL NO.

MODEL NAME

MODULATIONSPCM・PPM

使用サーボ・ジャイロ /*Servos and Gyro Used*

スワッシュサーボ /*Swash Servo* : ES539

ラダーサーボ /*Rudder Servo* : DS820G

ジャイロ /*Gyro* : NHJ-03

|                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                 | THRO               | AILE               | ELEV               | RUDD               | GEAR               | PIT.               |
| REVERSE SW      | (NORM)<br>REV      | (NORM)<br>REV      | NORM<br>(REV)      | (NORM)<br>REV      | (NORM)<br>REV      | NORM<br>(REV)      |
| SUB TRIM        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| TRAVEL ADJUST   | H 100 %<br>L 100 % | L 100 %<br>R 100 % | D 100 %<br>U 100 % | L 150 %<br>R 150 % | + 100 %<br>- 100 % | H 100 %<br>L 100 % |
| FAIL SAFE(SPCM) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

|       |       |       |       |       |       |        |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|       |       | P-LOW | P-1   | P-MID | P-3   | P-HIGH |
| THRO  | NORM  | INH % | INH % | 75 %  | INH % | 100 %  |
| CURVE | STUNT | 100 % | INH % | 80 %  | INH % | 100 %  |
| PITCH | NORM  | 40 %  | INH % | 76 %  | INH % | 100 %  |
| CURVE | STUNT | INH % | INH % | 50 %  | INH % | 100 %  |
|       | HOLD  | INH % | INH % | 52 %  | INH % | INH %  |

|           |       |     |       |       |      |
|-----------|-------|-----|-------|-------|------|
|           |       |     | AILE  | ELEV  | RUDD |
| DUAL-LATE | POS-0 | D/R | 80 %  | 80 %  | 60 % |
|           |       | EXP | 10 %  | 10 %  | 50 % |
| EXP       | POS-1 | D/R | 100 % | 100 % | 80 % |
|           |       | EXP | 10 %  | 10 %  | 20 % |

|       |      |                      |       |            |
|-------|------|----------------------|-------|------------|
|       | TYPE | 1S・2S・(3S120°)・3S90° |       |            |
| SWASH | GAIN | AILE                 | -60 % | (NORM)・REV |
| MIX   |      | ELEV                 | -60 % | NORM・(REV) |
|       |      | PITCH                | 70 %  | NORM・(REV) |

|             |        |      |      |
|-------------|--------|------|------|
| REVO<br>MIX | NORMAL | UP   | 20 % |
|             |        | DOWN | 20 % |
|             | STUNT  | UP   | 10 % |
|             |        | DOWN | 10 % |

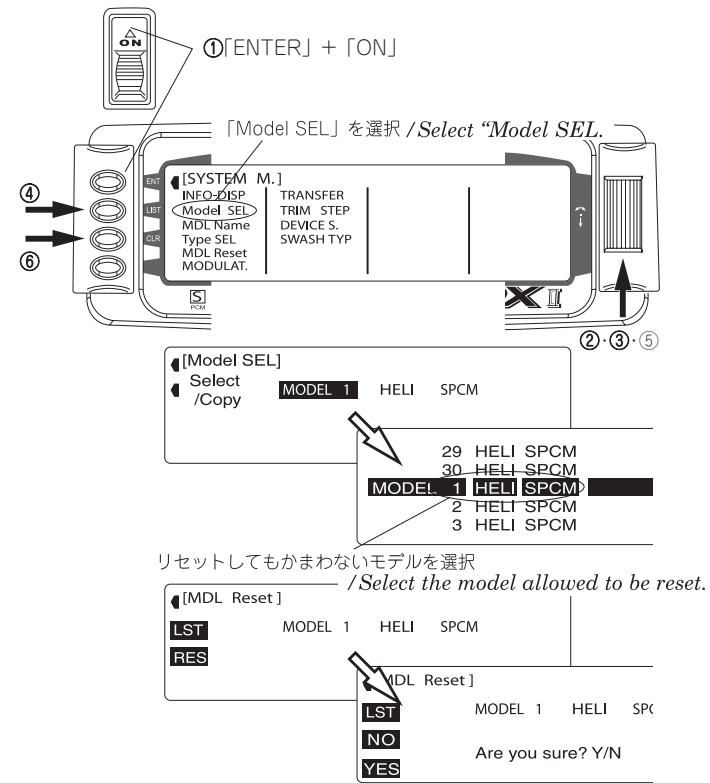
※上記セッティングは、ジャイロに NHJ-03 を使用した際のデータです。テールロック機能付きジャイロを使用する場合は【TRAVEL ADJUST】の【GEAR】の数値を「+70」「-70」とし、【REVO MIX】に数値は入力しないでください。  
また、X-2610 の場合、【GEAR】チャンネルにテールロック機能を割り当てますが、その場合、ジャイロの感度切り替え機能は使用できなくなります。  
詳しくは、プロポ・ジャイロの取り扱い説明書をご覧ください。

※The setting data above are applicable when the gyro NHJ-03 is used. When using the gyro with the tail lock function, set “+70” and “-70” as the [GEAR] values of [TRAVEL ADJUST], and do not input any values for [REVO MIX].  
For the X-2610, the tail lock function is assigned to the [GEAR] channel, In that case, however, the gyro sensitivity changeover function is disabled.  
For details, see the instruction manuals for the Propo and the gyro.

FOR THE **PCM9XII** 編

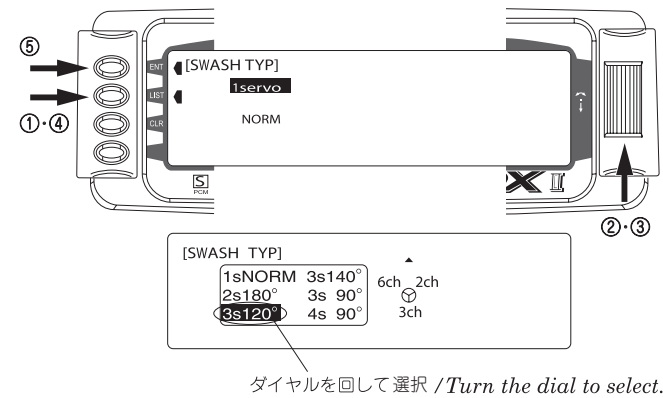
1、プロポの初期化 / *Initializing the Propo*

- ①プロポ左下の【ENT】キーを押しながら、電源スイッチを入れる。  
(システム設定モード リスト画面表示)
- ②プロポ右側のダイヤルを回して「Model SEL」を選択し、ダイヤルを2回押す。
- ③ダイヤルを回してリセットしたいモデルナンバーを選択し、もう一度押して確定させる。
- ④【LIST】キーで「SYSTEM M.」に戻り、
- ⑤ダイヤルを回して「MDL Reset」を選択し、そのまま押す。
- ⑥【CLR】キーを押し、YES / NO 確認画面でYESを押す。
- ① Pressing the [ENT] key located at the lower left of the Propo, turn on the power switch. (System setting mode, List screen displayed)
- ② Turn the right dial of the Propo to select “Model SEL,” and press the dial twice.
- ③ Turn the dial to select the model number you want to reset, and press the dial again to settle it.
- ④ Use the [LIST] key to return to “SYSTEM M.”
- ⑤ Turn the dial to select “MDL Reset,” and press it.
- ⑥ Press the [CLR] key and press “YES” in the YES/NO confirmation screen.



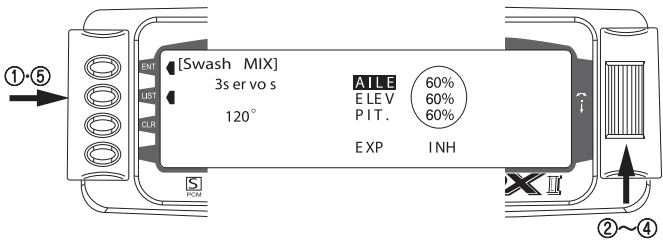
2、スワッシュタイプの選択 / *Selecting the Swash Type*

- ①【LIST】キーで「SYSTEM M.」にもう一度戻り、
- ②ダイヤルを回して「SWASH TYP」を選択、そのまま押す。
- ③もう一度ダイヤルを回し、【3s120°】を選択、そのまま押す。
- ④【LIST】キーで「SYSTEM M.」に戻り、
- ⑤【ENT】キーを2回クリックして通常画面に戻る。
- ① Use the [LIST] key to return to “SYSTEM M.” again.
- ② Turn the dial to select “SWASH TYP,” and press it.
- ③ Turn the dial again to select [3s120°], and press it.
- ④ Use the [LIST] key to return to “SYSTEM M.”
- ⑤ Click on the [ENT] key twice to return to the regular screen.



3、スワッシュミックスの設定 / *Setting the Swash Mix*

- ①【LIST】キーを押す。(ファンクションモード画面表示)
- ②ダイヤルを回し、「Swash Mix」を選択し、そのまま押す。
- ③「3servos 120°」になっていることを確認し、変更したい項目にダイヤルで移動する。
- ④「+」「-」キーでAILE、ELEV、PITの項目に下記の表の数値を入力する。
- ⑤設定後【LIST】キーでファンクションモードに戻る。
- ① Press the [LIST] key. (Function mode screen displayed)
- ② Turn the dial to select “Swash Mix,” and press it.
- ③ Confirm that “3servos 120°” is displayed. Use the dial to move to the item you want to alter.
- ④ Use the “+” and “-” keys to input the values shown in the table below to the items, AILE, ELEV and PIT.
- ⑤ After setting, use the [LIST] key to return to the function mode.

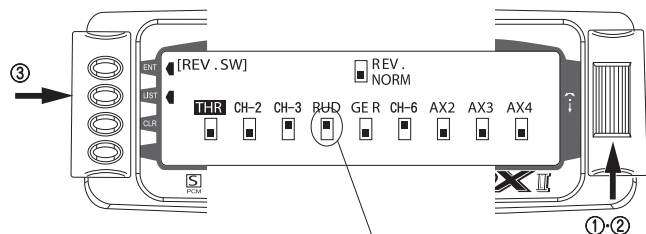


|                              | AILE | ELE | PIT |
|------------------------------|------|-----|-----|
| 標準セッティング<br>Standard Setting | -60  | -60 | 60  |
| 3D セッティング<br>3-D Setting     | -60  | -60 | 70  |

## 4、リバース方向の設定 / *Setting the Reverse Direction*

- ①ダイヤルを回し「REV.SW」を選択し、そのまま押す。
- ②各チャンネルのリバーススイッチに合わせダイヤルを押し、NORM/REV.を設定する。  
(ダイヤルを押すたびに NORM/REV. が切り替わります。)
- ③各チャンネルの設定ができたなら【LIST】キーでファンクションモードに戻す。

- ① Turn the dial to select "REV. SW," and press it.
- ② Select the reverse switch of each channel and press the dial to set NORM or REV.  
(Every time the dial is pressed, NORM and REV. are alternately selected.)
- ③ After setting is completed for each channel, use the [LIST] key to return to the function mode.



使用するジャイロによって異なる  
/ Differs depending on the gyro used.

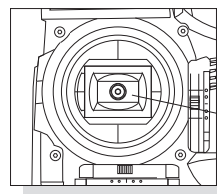
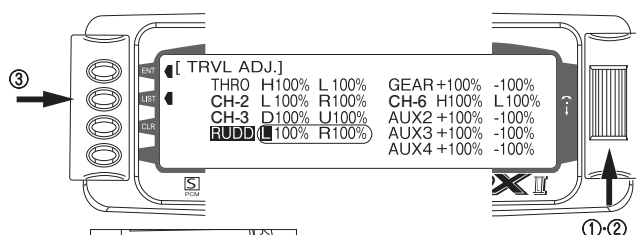
| THR  | CH-2 | CH-3 | RUDD | GER  | CH-6 |
|------|------|------|------|------|------|
| Norm | Norm | Rev  | Rev  | Norm | Rev  |

※「RUDD」は NHJ-03 使用の場合です。/  
"RUDD" is applicable when the NHJ-03 is used.

## 5、トラベルアジャストの設定 / *Setting the Travel Adjust Values*

- ①ダイヤルを回し「TRVL ADJ.」を選択し、そのまま押す。
- ②ダイヤルで各項目を選択し、そのまま押す。ダイヤルでそれぞれ 100% に設定し、そのまま押す。
- ③設定後、【ENT】キーを押し通常画面に戻す。

- ① Turn the dial to select "TRVL ADJ.," and press it.
- ② Use the dial to select each item, and press it. Set 100% for each item with the dial, and press it.
- ③ After setting is completed, press the [ENT] key to return to the regular screen.



L・R  
U・Dはスティック操作で切替える  
/ Select L or R and  
U or D with the stick.

| THR    | CH-2   | CH-3   | RUD    | GER    | CH-6   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| H 100% | L 100% | D 100% | L 150% | + 100% | H 100% |
| L 100% | R 100% | U 100% | R 150% | - 100% | L 100% |

※「L(レフト)」側「R(ライト)」側等の切り替えは、各スティックで行います。  
「RUD」は使用するジャイロにより数値が異なります。  
それぞれのサーボが最適なストロークになるよう、数値を設定してください。  
※ Use each stick to select the L (Left) or R (Right) side, etc.  
"RUD" has different values depending on the gyro used.  
Set the values so that each servo will have the optimum stroke.

※ 1 その他のプロポでの設定  
X 2610・PCM9X II 以外のプロポご使用になる場合、プロポの説明書をご覧ください。各表の数値を該当する項目に設定してください。

※ 2 フタバ製プロポをご使用になる場合、Swash Mix のピッチの数値を、表より 10% 程度低い (少ない) 数値にしてください。

※ 3 リミッターのないジャイロを使用する場合、ジャイロの説明書を参照し、ラダーのデュアルレートはテールギヤのストロークに合わせて調整をしてください。

※ 1. Setting with other Propos  
When using other Propo than the X2610 and PCM9X II, see its instruction manual to set the values in each table to the relevant items.

※ 2. When using the Propo made by FUTABA, lower the Swash Mix pitch value by about 10% from the one shown in the table.

※ 3. When using the gyro with no limiter, see the instruction manual for the gyro to adjust the rudder's dual rate according to the tail gear's stroke.



# ☆データシート 9X II Data Sheet

## 標準セッティング Standard Setting

PCM9XII DATA SHEET 【HELI】

MODEL NO.  
MODEL NAME  
MODULATION

使用サーボ・ジャイロ / *Servos and Gyro Used*

スワッシュサーボ / *Swash Servo* : DS3401

ラダーサーボ / *Rudder Servo* : DS3405

ジャイロ / *Gyro* : G770T

| D/R<br>・<br>EXP | Pos0 | D/R | AILE | ELEV | RUDD |
|-----------------|------|-----|------|------|------|
|                 |      |     | 80   | 70   | 70   |
|                 |      | EXP | 80   | 70   | 70   |
|                 |      |     | 0    | 0    | +45  |
|                 | Pos1 | D/R | 0    | 0    | +45  |
|                 |      |     | 90   | 80   | 80   |
|                 |      | EXP | 90   | 80   | 80   |
|                 |      |     | +10  | +10  | +20  |
|                 | Pos2 | D/R | +10  | +10  | +20  |
|                 |      |     | 100  | 100  | 100  |
|                 |      | EXP | 100  | 100  | 100  |
|                 |      |     | 0    | 0    | 0    |

| SWASH MIX | TYPE | AILE | -60% |
|-----------|------|------|------|
|           |      | ELEV | -60% |
|           |      | PIT. | 60%  |
|           |      | EXP  | INH  |

| REVO MIX | NORMAL | Up   | 0% |
|----------|--------|------|----|
|          |        | Down | 0% |
|          | STUNT  | Up   | 0% |
|          |        | Down | 0% |

|                 | THRO   | AILE   | ELEV   | RUDD   | GEAR   | PIT.   | AUX2   | AUX3   | AUX4   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| REVERSE SW      | NORM   | NORM   | REV    | NORM   | NORM   | REV    | NORM   | NORM   | NORM   |
| SUB TRIM        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| TRAVEL ADJUST   | H 100% | L 100% | D 100% | L 150% | + 100% | H 100% | + 100% | + 100% | + 100% |
|                 | L 100% | R 100% | U 100% | R 150% | - 100% | L 100% | - 100% | - 100% | - 100% |
| FAIL SAFE(SPCM) | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

| THRO<br>CURVE  |      | EXP | L     | 1   | 2  | 3    | 4  | 5  | H     |
|----------------|------|-----|-------|-----|----|------|----|----|-------|
|                | NORM | OFF | 0%    | 66% | 0% | 75%  | 0% | 0% | 100%  |
|                | ST1  | OFF | 100%  | 0%  | 0% | 100% | 0% | 0% | 100%  |
|                | ST2  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50%  | 0% | 0% | 100%  |
|                | ST3  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50%  | 0% | 0% | 100%  |
| PITCH<br>CURVE | ST4  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50%  | 0% | 0% | 100%  |
|                | NORM | OFF | 17.5% | 37% | 0% | 59%  | 0% | 0% | 82.5% |
|                | ST1  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 46%  | 0% | 0% | 75.5% |
|                | ST2  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50%  | 0% | 0% | 100%  |
|                | ST3  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50%  | 0% | 0% | 100%  |
|                | ST4  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50%  | 0% | 0% | 100%  |
|                | ST5  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50%  | 0% | 0% | 100%  |

# ☆データシート 9X II Data Sheet

## 3D用セッティング 3-D Setting

PCM9X II DATA SHEET 【HELI】

MODEL NO.  
MODEL NAME  
MODULATION

使用サーボ・ジャイロ / *Servos and Gyro Used*

スワッシュサーボ / *Swash Servo* : DS3401

ラダーサーボ / *Rudder Servo* : DS3405

ジャイロ / *Gyro* : G770T

| D/R<br>・<br>EXP | Pos0 | D/R | AILE | ELEV | RUDD |
|-----------------|------|-----|------|------|------|
|                 |      |     | 80   | 70   | 70   |
|                 |      |     | 80   | 70   | 70   |
|                 |      | EXP | 0    | 0    | +45  |
|                 |      |     | 0    | 0    | +45  |
|                 |      |     | 0    | 0    | +45  |
|                 | Pos1 | D/R | 100  | 100  | 90   |
|                 |      |     | 100  | 100  | 90   |
|                 |      |     | 0    | 0    | +20  |
|                 |      | EXP | 0    | 0    | +20  |
|                 |      |     | 0    | 0    | +20  |
|                 |      |     | 0    | 0    | +20  |
|                 | Pos2 | D/R | 100  | 100  | 100  |
|                 |      |     | 100  | 100  | 100  |
|                 |      |     | 0    | 0    | 0    |
|                 |      | EXP | 0    | 0    | 0    |
|                 |      |     | 0    | 0    | 0    |
|                 |      |     | 0    | 0    | 0    |

| SWASH MIX | TYPE    |  | AILE | -60% |
|-----------|---------|--|------|------|
|           | 3s 120° |  | ELEV | -60% |
|           |         |  | PIT. | 70%  |
|           |         |  | EXP  | INH  |

| REVO MIX | NORMAL | Up   | 0% |
|----------|--------|------|----|
|          |        | Down | 0% |
|          | STUNT  | Up   | 0% |
|          |        | Down | 0% |

|                 | THRO   | AILE   | ELEV   | RUDD   | GEAR   | PIT.   | AUX2   | AUX3   | AUX4   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| REVERSE SW      | NORM   | NORM   | REV    | NORM   | NORM   | REV    | NORM   | NORM   | NORM   |
| SUB TRIM        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| TRAVEL ADJUST   | H 100% | L 100% | D 100% | L 150% | + 100% | H 100% | + 100% | + 100% | + 100% |
|                 | L 100% | R 100% | U 100% | R 150% | - 100% | L 100% | - 100% | - 100% | - 100% |
| FAIL SAFE(SPCM) | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

| THRO<br>CURVE  |      | EXP | L     | 1   | 2  | 3   | 4  | 5  | H    |
|----------------|------|-----|-------|-----|----|-----|----|----|------|
|                | NORM | OFF | 0%    | 66% | 0% | 75% | 0% | 0% | 100% |
|                | ST1  | OFF | 100%  | 0%  | 0% | 80% | 0% | 0% | 100% |
|                | ST2  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50% | 0% | 0% | 100% |
|                | ST3  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50% | 0% | 0% | 100% |
|                | ST4  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50% | 0% | 0% | 100% |
| PITCH<br>CURVE | NORM | OFF | 37.5% | 57% | 0% | 81% | 0% | 0% | 100% |
|                | ST1  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50% | 0% | 0% | 100% |
|                | ST2  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50% | 0% | 0% | 100% |
|                | ST3  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50% | 0% | 0% | 100% |
|                | ST4  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50% | 0% | 0% | 100% |
|                | ST5  | OFF | 0%    | 0%  | 0% | 50% | 0% | 0% | 100% |

# ☆フタバ製プロポの設定 / *SETTING OF FUTAMA-MADE PROPO*

JR-CCPM は複数のサーボが同時に動作する事で舵としての役割を果たします。そのため、「サーボに関する設定」と「操舵に関する設定」は別のものになります。それぞれのサーボが単独で動作しても＝「操舵」にはならない事をご理解の上作業してください。  
また、初期設定は標準的なものです。テストフライト後微調整が必要な場合があります。  
設定にあたり、ご使用になるプロポのトリムレバー、トリムツマミをすべてニュートラルゼロ位置に合わせてください。  
レバースイッチ関係はすべて 0 の位置に倒してください。（手前側ではなく、後側に傾いた状態です。）  
ご使用になるプロポの取扱説明書を併せてご覧になり、受信機（機体）の電源は入れずに作業してください。

*The JR-CCPM plays a role of rudder by simultaneously activating multiple servos. Therefore, “setting on the servos” differs from “that on steering.”*  
*Note that independent activation of each servo does not lead to steering.*  
*Initial setting is standard setting and may be finely adjusted after a test flight.*  
*Prior to setting, set all the trim levers and trim knobs of the Propo to the neutral zero position. Shift all the lever switches to the position of 0. (Tilted to the far side, not near side)*  
*Read also the instruction manual for the Propo. Proceed with setting work without turning on the receiver (helicopter body).*

## 1. スワッシュタイプの選択 / *Selecting the Swash Type*

プロポの取扱説明書を参照し、スワッシュタイプの設定をします。PARA 設定画面で、TYPE 設定画面を呼び出し、『HELI SR-3』を選択します。『HELI SN-3』ではないので注意してください。（プロポの取扱説明書を参照）。

*See the instruction manual for the Propo to select the swash type. Call the TYPE setting screen in the PARA setting screen to select “HELI SR-3.” Note that it is not HELI SN-3.” (See the instruction manual for the Propo)*

## 2. スワッシュプレートの舵角設定 / *Setting the Swash Plate Rudder Angle*

各項目に下記の表の数値を入力してください。

*Input the values in the table below to each item.*

|                              | 1Ch(AILE) | 2Ch(ELEV) | 6Ch(PIT) |
|------------------------------|-----------|-----------|----------|
| 標準セッティング<br>Standard Setting | -60       | -60       | +50      |
| 3D セッティング<br>3-D Setting     | -60       | -60       | +60      |

## 3. チャンネルリバースの設定 / *Setting the Channel Reverse*

JR 製プロポの設定と同様です。  
表を参照し、ノーマル／リバースの設定を行ってください。

*Same as setting of the JR Propo.*  
*Seeing the table, set Normal or Reverse.*

## 4. トラベルアジャストの設定 / *Setting the Travel Adjust Values*

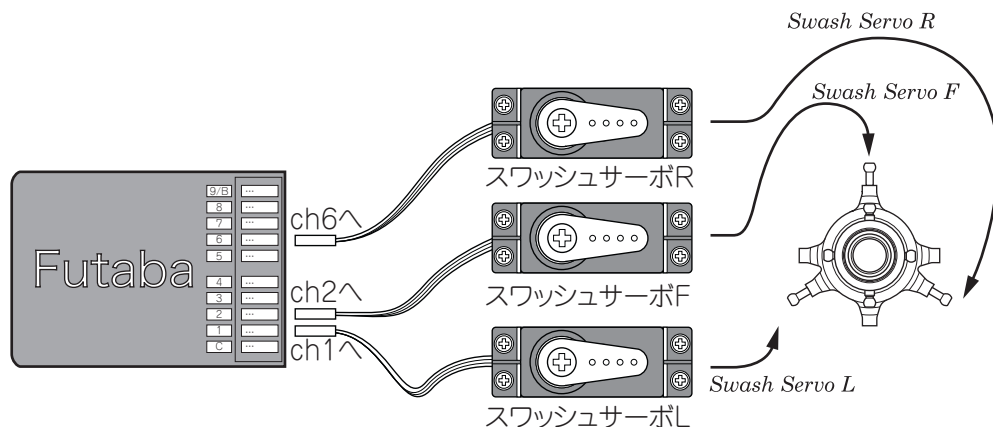
JR 製プロポの設定と同様です。  
表を参照し、各項目に数値を入力してください。  
スロットルとラダーは使用するエンジン、ジャイロにより数値が異なります。  
それぞれのサーボが最適なストロークになるよう、数値を設定してください。

*Same as setting of the JR Propo.*  
*Seeing the table, input the values to each item.*  
*For the throttle and the rudder, input the different values from the table, depending on the engine and the gyro used.*  
*Set the values so that each servo will have the optimum stroke.*

## 5. 配線 / *Wiring*

サーボと受信機の差し込みは下記の通りです。  
図を参照し、リードハーネスを確実に差し込んでください。

*Connect between the servos and the receiver as shown in the figure below.*  
*Seeing the figure, firmly connect the lead harnesses.*



## ☆配線図 / Wiring Diagram

サーボと受信機の差し込みを良く確認して作業してください。（サーボのリードハーネスは色分けがしてありますが、見やすくする為のものです。サーボや配線を指定するものではありません。）

他社製のプロポセットをご使用になる場合には、下記に準ずるようにそれぞれの取扱説明書をご覧になって作業してください。

Check connections between the servos and the receiver to proceed with work. (The lead harnesses of the servos are color-coded for easy distinction, not for specifying the servos or the wiring.)

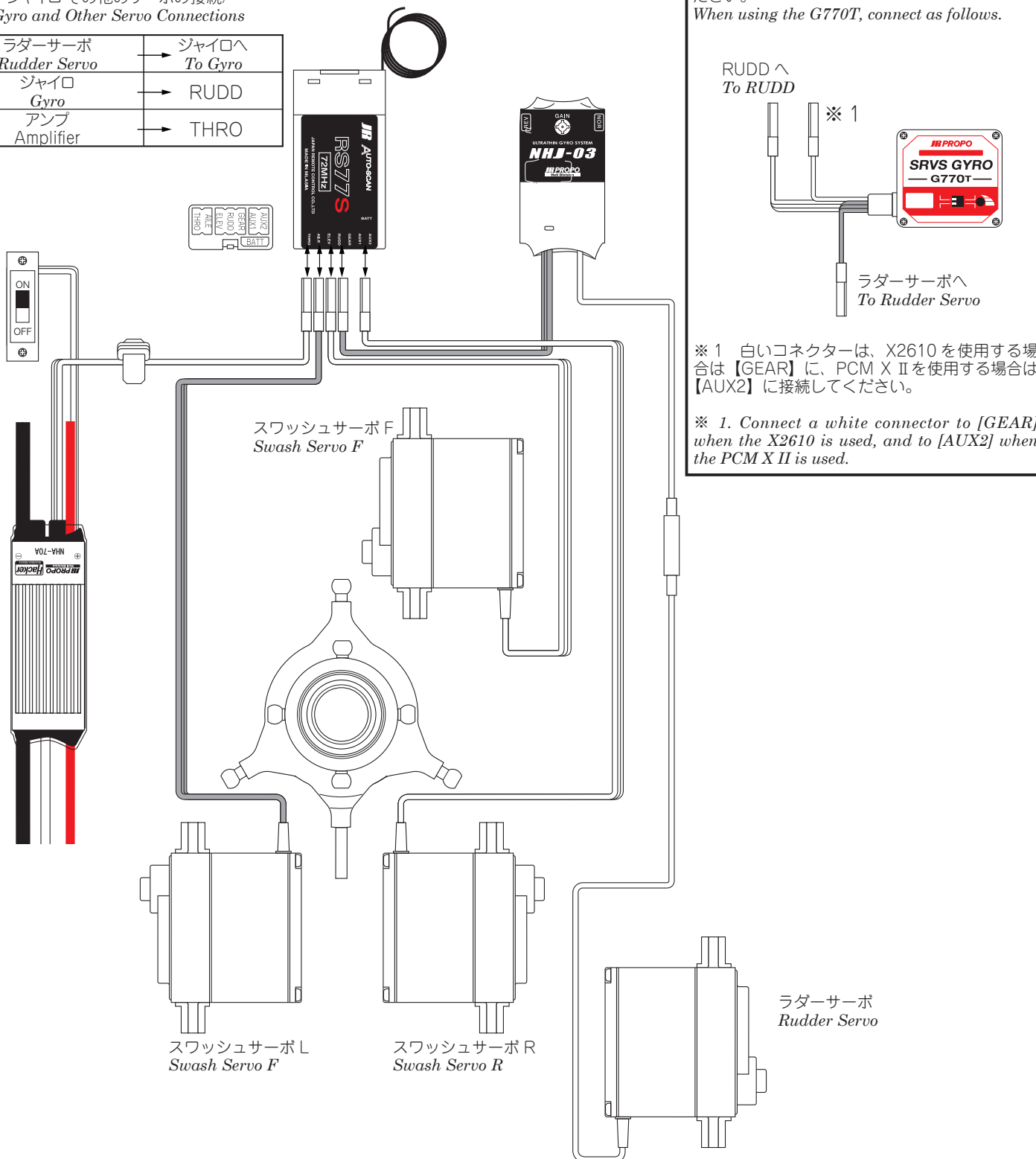
When using other maker's Propo, see its instruction manual to conform to the following.

### 各サーボの受信機への接続/ Servo Connections to Receiver

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| スワッシュサーボ F<br>Swash Servo F | → ELEV |
| スワッシュサーボ R<br>Swash Servo R | → AUX1 |
| スワッシュサーボ L<br>Swash Servo L | → AILE |

### ジャイロ・その他のサーボの接続/ Gyro and Other Servo Connections

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| ラダーサーボ<br>Rudder Servo | → ジャイロへ<br>To Gyro |
| ジャイロ<br>Gyro           | → RUDD             |
| アンプ<br>Amplifier       | → THRO             |



G770T を使用する場合は下記の様に接続してください。

When using the G770T, connect as follows.

※ 1 白いコネクターは、X2610 を使用する場合は【GEAR】に、PCM X II を使用する場合は【AUX2】に接続してください。

※ 1. Connect a white connector to [GEAR] when the X2610 is used, and to [AUX2] when the PCM X II is used.